ONDRES 8€ A/R

29 Avril. Mariage de Kate et William
Faites la chenille jusqu'à Londres.

Le blog

Bienvenue dans le petit paradis de la pédagogie. Vous trouverez dans ce blog de Rue89 tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le sexe (mais aussi sur l'économie, les relations internationales, etc.) sans avoir jamais osé le demander.

Pour être averti dès qu'un nouvel article est publié, abonnez-vous au fil RSS du blog Explicateur.

> J'ai oublié mon mot de passe

NEWSLETTER

Inscrivez vous à la lettre quotidienne de Rue89

RUE89 EST SUR FACEBOOK

Rue89 sur Facebook

J'aime 60,92

Inscription Créez un compte ou connectez-vous pour voir ce que font vos amis.

Profs ou instits, déprimés et mal formés, ils ont démissionné

Smartphones mouchards : que nous veulent Apple et Google ?

Par François Krug | Eco89 | 25/04/2011 | 09H57

Partager: AA+ | AA- | PDF

Sur les **iPhone** d'**Apple**, un fichier caché enregistre tous les mouvements de l'utilisateur pendant près d'un an. Les téléphones équipés du système Android de **Google** sont munis d'un fichier similaire. Ces découvertes relancent le débat sur la protection de la **vie privée** : Apple et Google cherchent-ils à nous faciliter la vie ou à nous fliquer ?

Que les portables soient **géolocalisés**, ce n'est pas une découverte : pour relayer les appels, les opérateurs téléphoniques ont besoin de nous situer par rapport aux relais les plus proches. Le débat sur la protection de ces données n'est pas nouveau non plus, même si celle-ci est garantie par la loi.

Cette fois-ci, il ne s'agit pas de données transmises dans les airs aux opérateurs, mais stockées physiquement sur le téléphone. Et même sur l'ordinateur avec lequel l'appareil est synchronisé.

Bizarrement, Apple et Google n'avaient pas jugé utile de mettre le grand public au courant de l'existence de ces fichiers. Les deux mastodontes sont justement connus pour **leur goût du secret**. De quoi renforcer immédiatement les soupçons.

D'autant que ces données sont très peu protégées. Le fichier caché d'Apple peut ainsi enregistrer les déplacements pendant près d'un an, mais il n'est même pas crypté. Il suffit d'emprunter ou de voler le téléphone ou l'ordinateur d'un utilisateur pour retracer sa vie privée. Mais est-ce vraiment le seul risque ?

1 Que trouve-t-on dans les fichiers cachés ?

On doit la révélation du fichier caché d'Apple à deux experts de la marque, Alasdair Allan et Pete Warden. Ils l'ont découvert par hasard, en décortiquant leurs iPhones et en y trouvant un fichier baptisé « Consolidated.db » : à quoi pouvait-il bien servir ?

Ils ont dévoilé la réponse mercredi **sur le site Radar** : « Consolidated.db » enregistre la localisation de l'iPhone lorsqu'il passe près d'antennes relais ou de réseaux WiFi. Et il peut stocker un nombre impressionnant de données. Au minimum dix mois d'allées et venues. Apple l'a installé sur les appareils équipés du système d'exploitation iOS4, lancé en juin 2010. Toutes les données récoltées depuis sont stockées sur le fichier.

Si vous possédez un iPhone, vous pouvez facilement faire l'expérience. Et pas besoin d'être un « geek » : Allan et Warden ont mis en ligne **une application dénichant les données** et les situant immédiatement sur une carte, une fois l'appareil branché sur votre ordinateur. **Comme plusieurs riverains**, je l'ai testée. Le fichier a une meilleure mémoire que moi : j'avais presque oublié ces escapades au bord de la mer et dans la région lyonnaise remontant à l'été dernier. *(Voir la capture d'écran)*

NOTES RÉCENTES

28/04 **Six raisons de s'intéresser (enfin) au Nigéria, moteur de l'Afrique**

21/04 **Pourquoi vous payez aussi cher vos prothèses dentaires**

09/04 **Que reste-t-il de la lutte des Bretons contre la centrale de Plogoff ?**

31/03 **Victimes du Mediator : que faire pour obtenir justice ?**

30/03 **Pourquoi la révolte en Syrie peut chambouler le Proche-Orient**

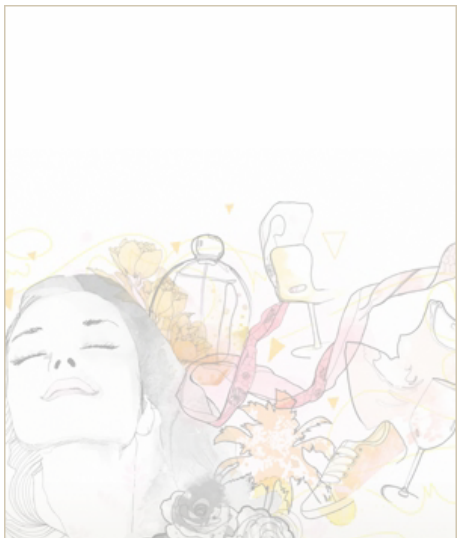
30/03 **Les réacteurs de Fukushima vont-ils être démantelés ?**

30/03 **Faut-il s'inquiéter de la présence de plutonium à Fukushima ?**

30/03 **Nucléaire : encore des questions que vous n'osez pas trop poser**

21/03 **Pourquoi le Qatar s'est invité dans la coalition en Libye**

15/03 **Nucléaire : faut-il comparer Fukushima à Tchernobyl ?**



5 349 personnes ont partagé ça.

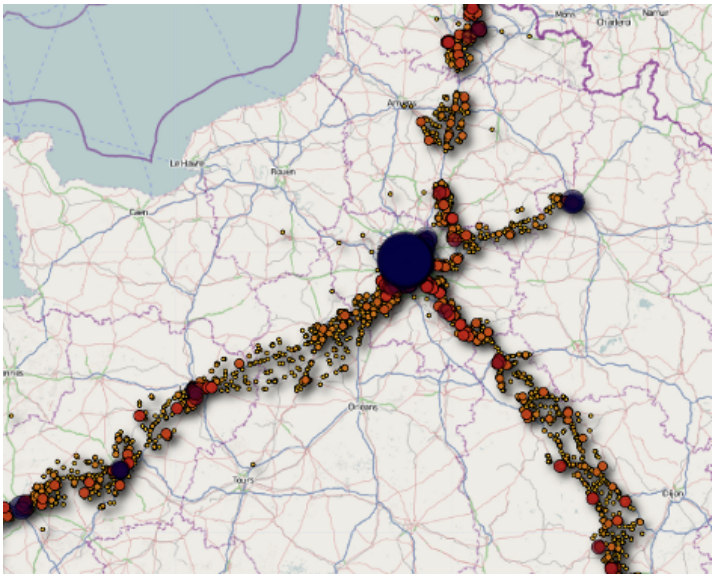
Les patrons des Bleus veulent moins de Noirs et d'Arabes
2 930 personnes ont partagé ça.

A Vichy, le salut nazi d'un candidat FN et syndiqué CFDT
1 167 personnes ont partagé ça.

Attentat à Marrakech : A qui profite le crime ?
699 personnes ont partagé ça.

L'éducation, nouvelle bulle spéculative aux Etats-Unis
1 206 personnes ont partagé ça.

Module social Facebook



Une nouvelle preuve de la naïveté des adulateurs d'Apple, ont rigolé les critiques de la marque. Ils n'ont pas souri très longtemps. Vendredi, le Wall Street Journal révélait que **Google avait installé un fichier similaire** dans son système d'exploitation Android, adopté par Samsung, Motorola ou encore Sony Ericsson.

Le fichier d'Android se contente, lui, d'enregistrer les 200 dernières antennes relais et les 50 derniers réseaux WiFi croisés sur son chemin. Et pour y accéder, la manœuvre est plus compliquée : contrairement à l'iPhone, impossible d'y accéder directement en branchant son téléphone sur son ordinateur. L'ex-hacker Samy Kamkar, qui a découvert le fichier d'Android, a lui aussi mis au point **une application permettant d'accéder aux données**.

Les échelles sont différentes, mais le problème est là : Apple et Google contrôlant l'essentiel du marché, la plupart des **smartphones** enregistrent les mouvements de leurs utilisateurs à leur insu. Dans quel but ?

2 A quoi servent ces données ?

Ce n'est pas la première fois qu'on accuse Apple et Google de jouer à Big Brother. Leur business repose en grande partie sur la collecte de données. Et sur la discrétion : pas question de révéler les secrets de fabrication de leurs produits.

L'inquiétude suscitée par le mystérieux fichier d'Apple agace pourtant plusieurs spécialistes. Comme **Alex Levinson**, qui assure sur son blog que « ce fichier caché n'est ni nouveau, ni secret ». Au passage, petit règlement de comptes entre geeks : lui, il connaissait l'existence du fichier depuis l'an dernier mais il n'en avait pas fait toute une affaire.

Cela n'explique ni à quoi sert ce fichier, ni pourquoi Apple n'en parle jamais. Le blog **GadgetLab** du magazine Wired s'est donc penché sur ces deux questions. Et ses réponses mettent à mal la théorie du complot : Apple n'a jamais caché l'existence de ce fichier, il n'a simplement pas jugé utile d'en parler au grand public.

L'an dernier, le Congrès américain s'était déjà inquiété de la protection de la vie privée des utilisateurs de l'iPhone. Et dans une longue lettre, Apple lui avait fourni **une réponse détaillée**, mais passée inaperçue :

- oui, l'iPhone enregistre la localisation des antennes relais et des réseaux WiFi ;
- ces données sont enregistrées uniquement si l'utilisateur a autorisé la localisation dans les réglages de l'appareil ;
- ces données sont bien envoyées à Apple, toutes les douze heures, mais elles resteraient anonymes et ne lui permettraient pas d'identifier l'utilisateur ;
- la base de données ainsi constituée chez Apple permettrait de repérer plus facilement l'utilisateur, et donc d'améliorer les performances des applications qu'il utilise (par exemple, lorsqu'il cherche son itinéraire sur un plan).

La justification est identique pour Android et Google : en somme, il s'agirait simplement de rendre les smartphones encore plus « smart ». Et il n'y aurait aucune raison de s'effrayer.

Cela n'explique pas tout. Si Apple met à jour les informations toutes les douze heures dans sa base de données, quel est l'intérêt de les stocker physiquement sur l'iPhone, qui plus est pendant près d'un an ? La lettre envoyée au Congrès ne l'explique pas. Pour certains spécialistes, ce ne serait qu'un bug, une bourde sans grandes conséquences.

3 Peut-on protéger ses données ?

L'affaire aura au moins appris aux utilisateurs de smartphones qu'ils sont

SERVICES Rue89 & SES PARTENAIRES

Comparateur assurance

Comparez 35 assureurs en moins de 3 minutes

Jusqu'à 50% d'économies

Assurance Auto »
Mutuelle santé »
Assurance habitation »
Assurance 2 roues »

Assure Mieux — Interroge pour vous les plus grandes marques d'assurances
Gan, Generali, Swiss Life, Amaguiz...

Livres numériques

Lisez ces livres sur votre iPad et votre iPhone avec ePagine Reader

Meilleures ventes Fictions 100% numérique

suivis à la trace, pas seulement par leurs opérateurs téléphoniques. Et qu'ils l'avaient accepté sans faire attention : la géolocalisation est évoquée discrètement dans les conditions d'utilisation, ces documents qu'on ne lit jamais vraiment jusqu'au bout.

Les utilisateurs de l'iPhone ou d'un téléphone Android peuvent mettre fin assez facilement au pistage. Pour l'iPhone par exemple, cliquez sur l'icône « Réglages », puis sur « Services de localisation » : si cette case affiche « oui », il suffit de la décocher.

Selon Apple et Google, l'affaire se limite donc au choix de l'utilisateur et, de leur part, à une volonté de bien faire et de rendre service. Ils oublient qu'il s'agit aussi d'un problème de sécurité.

L'autre solution pour protéger cette partie de sa vie privée, c'est donc de se montrer prudent. Et d'éviter qu'un voleur ou qu'un conjoint jaloux mette la main sur son iPhone, son téléphone Android ou son ordinateur…

Illustration : les déplacements de François Krug selon l'application iPhone Tracker.

A lire aussi sur Rue89 et sur Eco89

► **iPhone espion : Apple, trop fermé pour être honnête ?**
► **Pisté par son portable, un politicien allemand se rebelle**
► **Managers, espionnez vos salariés depuis votre smartphone**
► **Tous nos articles sur Apple**
► **Tous nos articles sur Google**

Partager:

APPLE GOOGLE IPHONE TÉLÉCOMS TÉLÉPHONIE VIE PRIVÉE
30267 visites **Version imprimable** **29 votes**

Publicité

Restez mobile !
A tout moment et n'importe où, vous pouvez gérer votre facture de gaz naturel et d'électricité.
» Plus d'informations

Tradez comme Pro
Accédez facilement au Trading en ligne avec Ava Fx le meilleur courtier en ligne Francophone.
» Plus d'informations

L'action… en Bourse !
Investissez sur 35 000 actions, 20 bourses, etc. Trading simple et efficace sur BINCK.FR
» Plus d'informations

Ligatus

7 COMMENTAIRES SELECTIONNES

De **hershellgordon**
10H02 | 25/04/2011 |

que nous veulent apple et google ? du bien voyons...

VOIR LE COMMENTAIRE DANS SON CONTEXTE 18 VOTES

De **Psyfou**
pas glop | 10H11 | 25/04/2011 |

Quand on porte soi-même sa laisse, on oublie plus facilement qu'elle est rattachée à un collier (étrangleur ?).

VOIR LE COMMENTAIRE DANS SON CONTEXTE 18 VOTES

De **thierry reboud**
Planete.Cowblog.fr | 10H20 | 25/04/2011 |

C'est à ce genre de constat qu'on mesure le mieux l'évidente supériorité du capitalisme marchand sur le soviétisme. Si les dirigeants soviétiques avaient proposé à leur cheptel de payer pour être surveillé, ils seraient encore en place. *Sic transit gloria Big Brother...*

VOIR LE COMMENTAIRE DANS SON CONTEXTE 35 VOTES

Indignez-vous !
Hessel, Stéphane
1.50 €

Cristal défense
Fradier, Catherine
3.99 €

La rivière noire
Arnaldur Indridason
15.00 €

Shopping

Sélection Shopping
Accueil
Mode
Déco
High-tech
Promos

Suivant>>

Maillot de

Apprentissage des langues

Cours d'anglais par internet avec GymGlish

gymglish présente

la gymnastique de l'anglais

Chaque matin, un email scénarisé vous propose un cocktail personnalisé d'activités en anglais...

Test Gratuit / En savoir plus

Voyages

- Vols
- Hôtels
- Voitures
- Séjours

Parcours
Aller-simple
Aller-retour

Trajet aller
Ville de départ:
Ville d'arrivée:

Dates
Date de départ: 6 mai 2011
Date de retour: 13 mai 2011

Passagers
Adultes: 1
Enfants: 0
Bébés:

De **math_math**
Etudiant | 11H03 | 25/04/2011 |

Sans déconner, Apple et Google peuvent savoir où je me trouvais il y a 6 mois ? Comme c'est étonnant !
Les utilisateurs de smartphone savent très bien qu'ils n'ont plus de vie privée. Et puis ... débrancher la géolocalisation ? L'intérêt d'avoir un smartphone réside principalement dans cette géolocalisation! LA seule solution est donc d'être prudent parce que le vrai problème avec les nouvelles technologies, c'est l'utilisateur.

VOIR LE COMMENTAIRE DANS SON CONTEXTE 8 VOTES

De **Moriar**
Cadre en informatique | 12H07 | 25/04/2011 |

Personnellement, j'ai un iPhone et ça ne me choque pas. Les gens commencent tout de suite à paniquer dès qu'on leur dit "vous êtes fichés". Ils oublient souvent qu'ils sont fichés aux impôts, dans leur banque, chez leur fournisseur d'accès à internet, chez leur opérateur de téléphonie, sur chaque site dans lequel ils ont créé un compte (oui, chers utilisateurs de Rue89, vous êtes fichés), vous avez une carte de fidélité dans un magasin, vous êtes fichés, etc.... . Mais il n'y a rien d'étonnant ou de grave, l'enregistrement d'informations vous concernant est tout à fait normale et nécessaire au bon fonctionnement des entités qui vous fichent... Enfin, la plupart du temps...

"ces données sont bien envoyées à Apple, toutes les douze heures, mais elles resteraient anonymes et ne lui permettraient pas d'identifier l'utilisateur ; "
Ouais, mais bizarrement, si je me connecte tous les jour sur mon wifi domestique, avec l'adresse IP de ma Freebox, on peut facilement déduire que c'est moi... Pas si anonyme que ça...

"L'affaire aura au moins appris aux utilisateurs de smartphones qu'ils sont suivis à la trace"
Tous les possesseurs de téléphones portables (pas seulement de smartphones) sont suivis à la trace par leur opérateur téléphonique. Vous ne croyez pas qu'un historique des antennes relais ayant servi à transmettre vos appels serait conservés ?

VOIR LE COMMENTAIRE DANS SON CONTEXTE 10 VOTES

De **Matthieu33**
14H53 | 25/04/2011 |

Un point que je n'ai pas vu repris par des analystes est que les données de localisation remontant à Google seraient associées à un identifiant unique ; si c'est vraiment le cas je trouve cela inquiétant.

"In the case of Google, according to new research by security analyst Samy Kamkar, an HTC Android phone collected its location every few seconds and transmitted the data to Google at least several times an hour. It also transmitted the name, location and signal strength of any nearby Wi-Fi networks, as well as a unique phone identifier."

http://online.wsj.com/article/SB10001424052748703983704576277101723453611...

Le "unique phone identifier" a de fortes chances de s'appeler Android ID (quelqu'un a des informations là-dessus?) ; à la différence de l'UDID d'Apple (Unique Device Identifier), il peut être changé mais ce n'est quasiment jamais le cas. Google aurait alors beau jeu de dire que l'information est anonyme. Du côté d'Apple, aucun identifiant n'est transmis.

VOIR LE COMMENTAIRE DANS SON CONTEXTE 1 VOTE

De **jmgfr**
Marié | 17H10 | 25/04/2011 |

J'ai trois téléphones (smartphones) sous android. Pour les trois il m'a fallut activer moi même les différentes options de localisation et l'envoi des données "de façon anonyme" à Google. Sans ça, le téléphone se contente d'utiliser les satellites lorsqu'un application a besoin de ma position et ne croise pas les données avec les wifi.

0

Classe
- Economique
- Affaire
- Première

Rechercher

EASY VOYAGE

Argus auto

Avec L'argus

Calculez la cote de votre voiture
Vendez votre voiture
Consultez plus de 35 000 petites annonces

4990 € Dep : 91
Citroen Xsara
2.0 HDI - 110 EXCLUSIVE
Voir le détail

42350 € Dep : 33
Audi A4
S-LINE 2.0TDI MULTITRONIC
Voir le détail

10900 € Dep : 29
Peugeot 308
1.6 HDi110 Premium FAP
Voir le détail

Voir toutes les autres annonces

Emploi/formation

Emploi avec Cadremploi.fr

Fonction: Fonction
Secteur: Secteur
Lieu: Localisation
Mots clés: Ex: Commercial, Journaliste...

Formation avec Kelformation.com

Vous êtes: Salarié
Mots clés: Ex: Vente alternance
Domaines: Indifférent

1.
M. le Président
Franz-Olivier Giesbert
18,91 €

2.
Absolument dé-bor-dée !
Zoé Shepard
18,05 €

3.
Femmes de dictateur

Autre chose il a aussi fallu accepter des conditions d'utilisation.
Les avez vous lues? Il est evident que si vous autoriser l'envoi les données sont stockées sur le telephone. Techniquement tous les programmes bien conçu pour smartphone ayant besoin de communiquer sur le réseau stocke a un moment ou autres les données en local afin de palier aux eventuels problèmes de transmission fréquent lorsque l'on est mobile.
Les seules questions qu'il faut se poser c'est:
- Pourquoi conserver autant d'information
- Comment garantir l'anonymat alors que les données ne sont pas cryptée et présente dans le telephone dont forcement associée au propriétaire de ce me appareil.
<< Réveillez-vous ! >> Là je suis d'accord, simplement parce que tout le monde semble tomber des nues face a cette découverte alors que le fonctionnement même du systeme de localisation laisse entendre cette récolte des données....

VOIR LE COMMENTAIRE DANS SON CONTEXTE 1 VOTE

TOUS LES COMMENTAIRES »

Vous avez aimé cet article ? **Achetez votre plaque** et soutenez l'indépendance de Rue89

Envoyez « RUE » par SMS au 81027 (1,5 € / SMS)

En savoir plus

Connectez-vous pour entrer votre code

Diane Ducret

19,95 €

4.

L'univers expliqué à mes petits-enfants
Hubert Reeves

6,65 €

5.

Nos ancêtres les gaulois et autres fadaises
François Reynaert

20,90 €

1.

Harry Potter et les reliques de la mort - Partie 1
Daniel Radcliffe

19,99 €

2.

1900
Dominique Sanda

10,00 €

3.

Raiponce
Wilhelm Grimm

19,99 €

4.

Le Monde de Narnia - Chapitre 3 : L'Odyssée du passeur d'aurore
Anna Popplewell

19,99 €

5.

Apocalypse Now - Blu-Ray - Edition Limitée et Numérotée
Robert Duvall

24,99 €

1.

Apple MacBook Pro 2,3 GHz SuperDrive 13,3" LED Core i5

1149,60 €

2.

Apple iMac Intel Core i3 à 3,06 GHz 21,5" TFT

1198,90 €

3.

Apple MacBook Pro 2,7 GHz SuperDrive 13,3" LED Core i7

1449,60 €

4.

Apple MacBook Pro 2 GHz SuperDrive 15,4" LED Core i7

1749,60 €

5.

Apple MacBook Pro 2,3 GHz SuperDrive 13,3" LED Core i5 + Disque dur Iomega

Helium 1 To
1229,50 €

1.
Gloria
Les Prêtres
9,99 €

2.
Let Them Talk
Hugh Laurie
9,99 €

3.
Tels Alain Bashung
Various Artists
9,99 €

4.
21
Adele
9,99 €

5.
Au rapport
Colonel Reyel
9,99 €

NICOLAS SARKOZY INTERNET ETATS-UNIS JUSTICE PS CHINE LIVRES UMP AFRIQUE MUSIQUE CINÉMA IMMIGRATION PARIS ECOLOGIE ÉDUCATION SANTÉ POLICE THÉÂTRE TRAVAIL MANIFESTATIONS PRESSE OBAMA EUROPE SEXE FOOT PHOTO TÉLÉ CRISE FINANCIÈRE RUE89 BOURSE SANS-PAPIERS RELIGIONS PUBLICITÉ DROITS DE L'HOMME ÉCOLE RETRAITES JO PALESTINE CONSOMMATION ROYAL HISTOIRE ISRAËL JOURNALISTES GOUVERNEMENT MARSEILLE BANQUES ISLAM CRISE ÉCONOMIQUE GRÈVES ENTREPRISES

plus de tags

À LA UNE

Attentat à Marrakech : "A qui profite le crime ?"
Par Rue89

Les patrons des Bleus veulent moins de Noirs et d'Arabes
Par Rue89

A "l'aciérie de la peur", deux tués mais aucun problème
Par Rue89

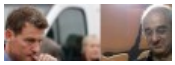
LE MEILLEUR DE Rue89

L'année 2008 : 12 mois, 12 vidéos cultes, 12 morales
Par Pascal Riché

Rue89 publie un fichier "Roms" de la gendarmerie
Par Julien Martin

Alexandre, apprenti ingénieur télécoms, 1 964 € et deux loyers
Par Sylvain Malcorps

Toi aussi, rédige un discours pour Sarkozy
Par Pascal Riché


Européennes : le Parti socialiste récompense les fainéants
Par Julien Martin

Le périple d'un tétraplégique "oublié" dans le train
Par Zig blanquer

LES SITES Rue89

- **Rue89**
- **Eco89**
- **Marseille89**

LES RUBRIQUES

- Monde
- Société
- Médias
- sports
- Politique
- Hi-tech
- Culture

LES BLOGS

- SOURDOREILLE
- Chez Francis
- Questions de génération
- françois cointe
- Arretsurimages.net | 9h15
- Planete89
- Marseille89
- Passage Benbassa

INFORMATIONS PRATIQUES

- CGU (Conditions Générales d'Utilisation)
- Mentions légales
- FAQ (Foire Aux Questions)
- Publicité
- Contact
- Brioude référencement
- Mode d'emploi

Rue89

SITE RÉALISÉ AVEC DRUPAL | 2007-2011 © RUE89